



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PEMBERIAN PAKAN TAMBAHAN DARI KEONG MAS (*POMACEA CANALICULATA L.*) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN KANDUNGAN PROTEIN IKAN GURAMI (*OSPHRONEMUS GOURAMY LAC.*)

ABSTRACT

Ikan Gurami merupakan salah satu jenis Ikan air tawar yang sangat disukai oleh masyarakat khususnya masyarakat Aceh karena memiliki nilai jual yang cukup tinggi dan dapat meningkatkan nilai ekonomis sehingga banyak dipilih untuk dipelihara. Ikan Gurami memiliki pertumbuhan yang relatif lambat, salah satu alternatif yang dapat digunakan ialah membuat pakan buatan dengan memanfaatkan Keong Mas. Penelitian ini berjudul Pengaruh Pemberian Pakan Tambahan dari Keong Mas (*Pomacea canaliculata L.*) terhadap Pertumbuhan dan Kandungan Protein Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy Lac.*). Tujuan penelitian ini untuk (1) mengetahui pengaruh pemberian pakan tambahan dari Keong Mas (*Pomacea canaliculata L.*) terhadap pertumbuhan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy Lac.*) (2) mengetahui pengaruh pemberian pakan tambahan dari Keong Mas (*Pomacea canaliculata L.*) terhadap kandungan protein Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy Lac.*). Penelitian ini menggunakan metode eksperimen dengan percobaan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 5 ulangan serta menggunakan metode Khjedal untuk mengukur kadar protein kasar. Data dianalisis dengan menggunakan Uji Anava dan Uji Tukey HSD pada taraf kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa P3 (D) dengan dosis pakan tambahan dari Keong Mas sebesar 43% yang dipelihara selama 30 hari dapat meningkatkan pertumbuhan Ikan Gurami dengan nilai Fhit sebesar 77,088 > nilai sig sebesar 0,000 dan kandungan protein dari Ikan Gurami dengan nilai Fhit sebesar 3,082 > nilai sig sebesar 0,05. Simpulan dari penelitian ini adalah (1) pemberian pakan tambahan dari Keong Mas (*Pomacea canaliculata L.*) berpengaruh nyata dalam meningkatkan pertumbuhan Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy Lac.*) (2) pemberian pakan tambahan dari Keong Mas (*Pomacea canaliculata L.*) berpengaruh nyata dalam meningkatkan kandungan protein Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy Lac.*).